Pour toutes réclamations ou suggestions :
Service consommateur Castorama
BP 101 – 59175 Templemars
N°Azur 0 810 104 104
PRIX APPEL LOCAL
www.castorama.fr



Notice d'instructions

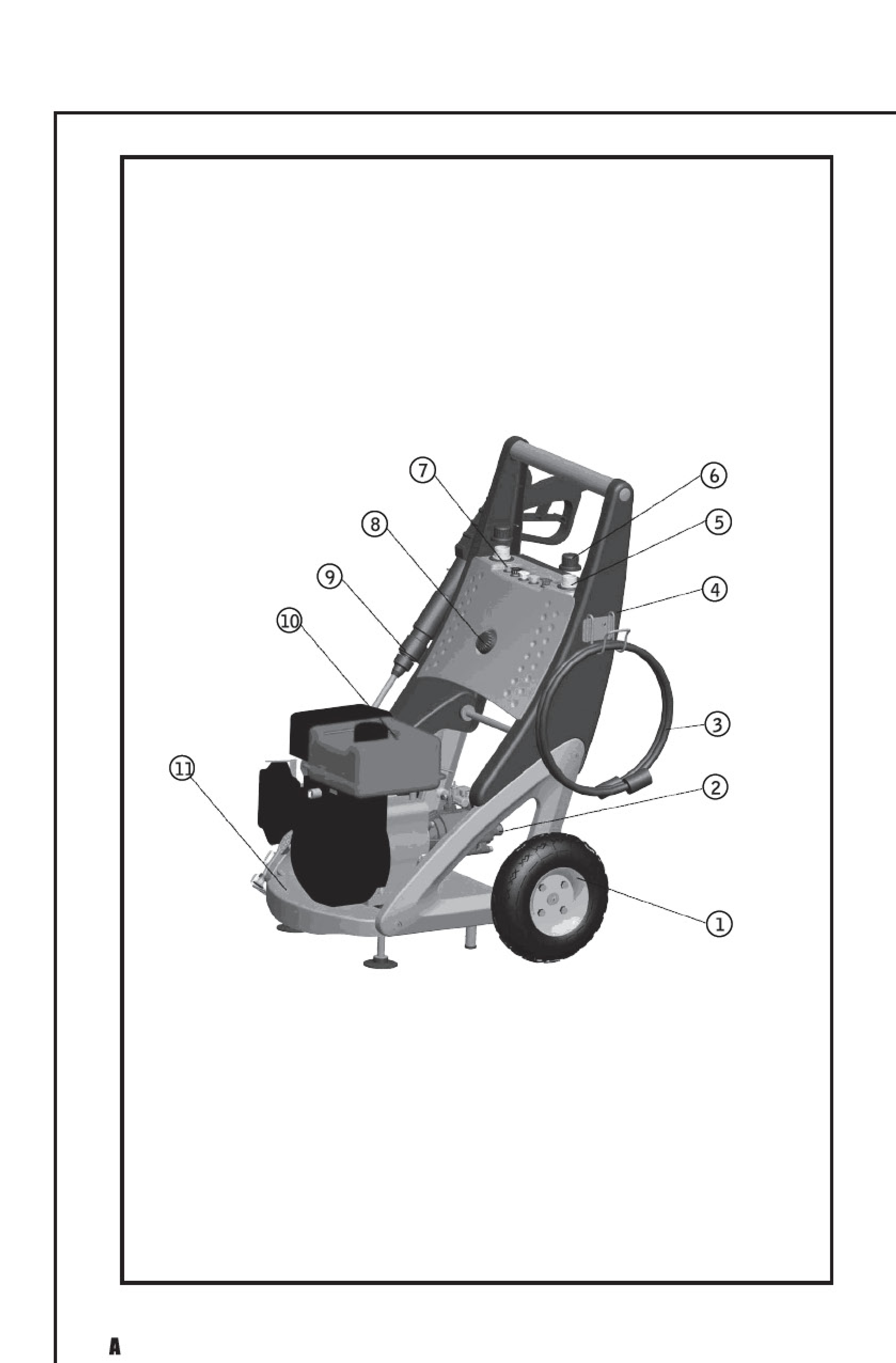
6CV
NETTOYEUR HAUTE PRESSION THERMIQUE
MAC190TH

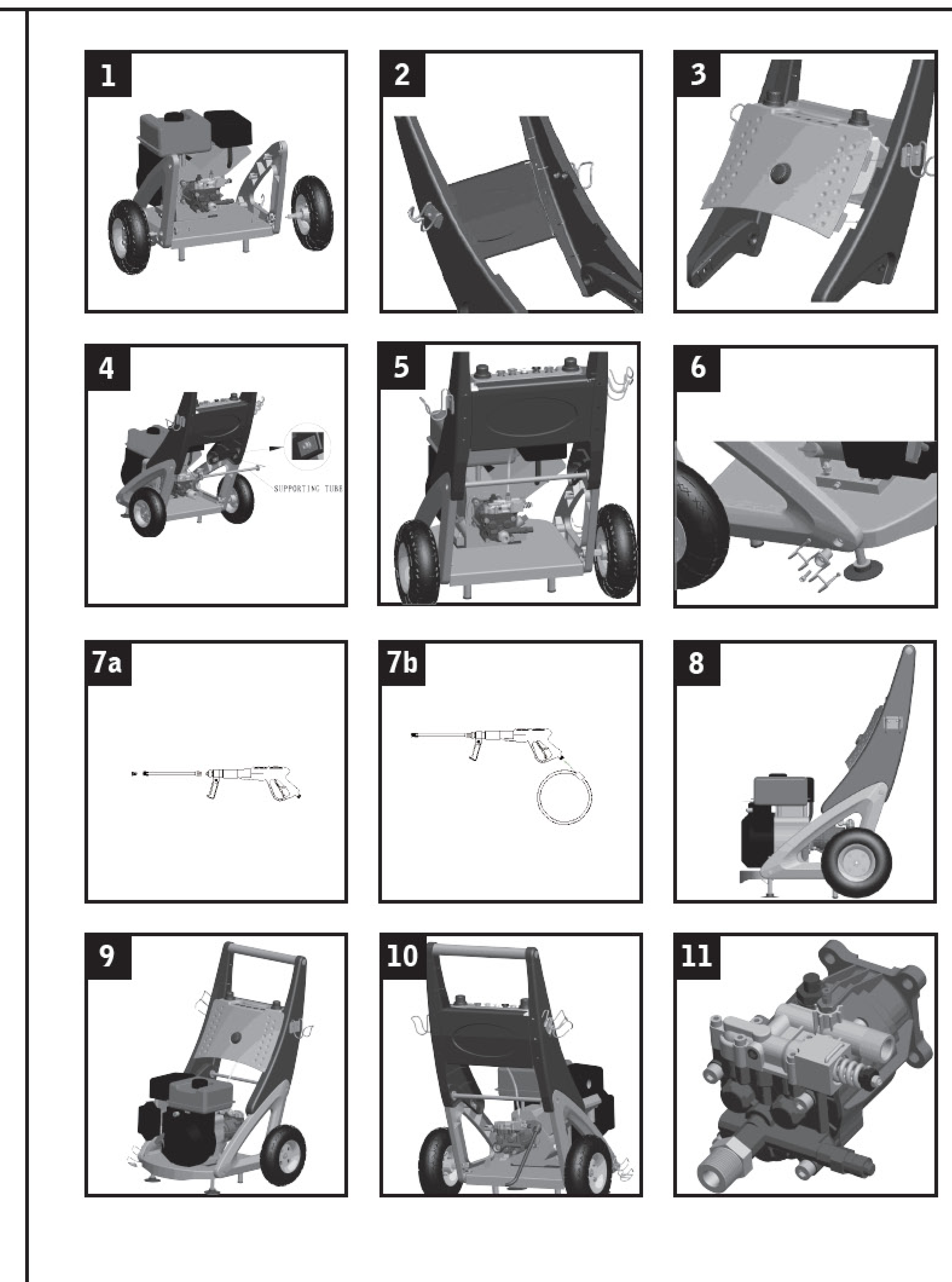


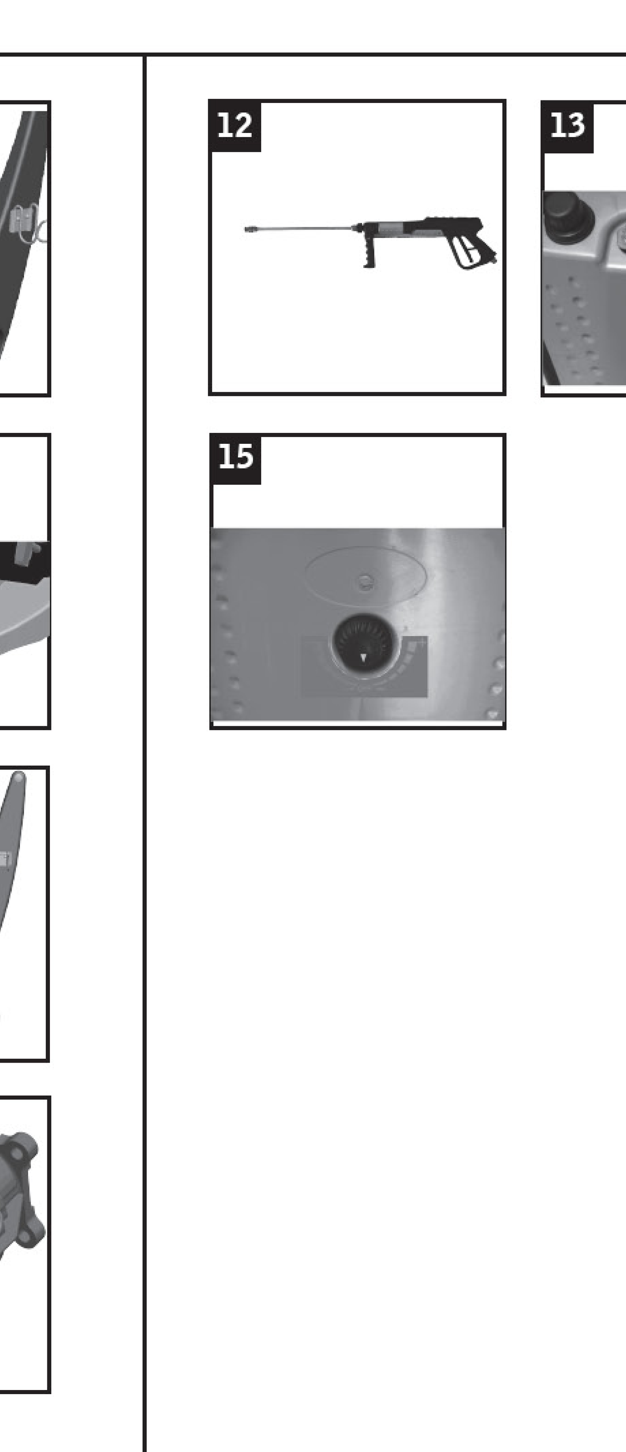
Attention: Lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant d'utiliser ce produit
Ce produit n'est pas destiné à un usage professionnel.
Réf. 53 63 05

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant notre marque MAC ALLISTER . Nous sommes persuadés que vous pourrez apprécier dans le temps la qualité de notre produit et que vous en serez entièrement satisfaits. Nous vous prions de lire attentivement ce manuel, spécialement conçu pour illustrer l'utilisation correcte de cette machine, dans le respect des normes de sécurité fondamentales.

Pour toutes réclamations ou suggestions :
Service consommateur Castorama
BP 101 – 59175 Templemars
N°Azur 0 810 104 104
PRIX APPEL LOCAL
www.castorama.fr



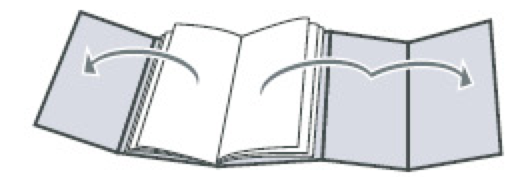




Sommaire

I - Nomenclature

1. Roue gonflable
2. Pompe
3. Flexible
4. Châssis en plastique
5. Réservoir à détergent intégré
6. Couvercle du réservoir à détergent
7. Buse en laiton
8. Bouton détergent
9. Pistolet
10. Moteur Mitsubishi 6HP
11. Châssis en alliage d'aluminium



II - Caractéristiques techniques

Modèle de moteur----------------------------GT600
Type de moteur ------------------Refroidissement forcé par circulation d'air, 4 temps
Déplacement---------------------------------181 cm³
Puissance de sortie et révolutions maxi--4.4kw/3600min^{-1}
Puissance de sortie nominale (12-heures de puissance de sortie) et révolutions---3.3 kW /3600 min^{-1}
Mode de démarrage et de mise en marche-------------------------------------Allumage magnétique transistorisé et démarrage manuel
Température de l'eau-----------inférieure à 50°C
Pression nominale-------------170bars (17MPa)
Pression autorisée--------------190bars(19MPa)
Débit nominal--------------------9.5l/min (570L/h)
Volume du réservoir à carburant-------------3.8L
Volume du réservoir d'huile ------------------0.6L
Pompe---Laiton
Longueur du tuyau -----------------------------12m
Pression maximale du tuyau---200bars(20MPa)
Poids--45kg
Niveau de la pression acoustique mesurée---86.1 dB (A)
Niveau de la puissance acoustique mesurée---99.1 dB (A)
Niveau de la puissance acoustique garantie---108dB (A)
Vibration---------------------------------------0.5m/s²

III - Règles de sécurité

SÉCURITÉ GÉNÉRALE:

Nous vous remercions de l'achat du nettoyeur haute pression MAC190TH.

Pour connaître les consignes d'utilisation et de sécurité relatives à cet appareil, lisez attentivement ce guide avant toute utilisation.

Après la lecture du manuel, conservez-le à portée de main pour consultation ultérieure.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes avant l'utilisation du MAC190TH. Ces instructions comprennent d'importantes informations concernant l'utilisation correcte et sécuritaire de votre appareil afin d'éviter à l'utilisateur ou toute autre personne, les risques de blessure ou de dégât matériel grave.

Assurez-vous de bien comprendre toutes les informations figurant dans ce guide (consignes) avant de passer aux descriptions principales.

Cet appareil est conçu pour le nettoyage des voitures, jardins, toitures, etc.

Ne dirigez jamais un nettoyeur haute pression à proximité ou directement vers une prise de courant, un boitier fusible, un transformateur, un câble à voltage élevé, etc. Ceci pourrait entraîner un choc électrique sévère, voire la mort. Ne dirigez jamais le jet vers des personnes ou des animaux.

A. FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION

1. LISEZ BIEN VOTRE GUIDE DE L'UTILISATEUR. N'utilisez pas votre nettoyeur avant d'avoir bien lu et compris toutes les consignes d'utilisation, les précautions et les règles de sécurité.
2. Restreignez l'utilisation de votre nettoyeur aux utilisateurs avertis, ayant lu et compris et pouvant suivre les instructions d'utilisation, les précautions et les règles de sécurité.
3. Interdisez l'utilisation du nettoyeur aux enfants.

B. SOYEZ PRÉVOYANT

1. Portez une protection sonore pour réduire le bruit et une protection visuelle et/ou faciale pour éviter la projection de débris dans les yeux ou sur le visage pouvant entraîner des blessures graves.
2. Portez des vêtements de protection : un pantalon, des bottes de sécurité, des gants et un casque de protection avec visière, ainsi qu'une protection sonore, etc. Le port d'équipements de protection supplémentaires est fortement conseillé lors de la manipulation de produits chimiques, de détergents de nettoyage ou de substances corrosives ou abrasives.
3. Ne manipulez jamais un nettoyeur à pression sous l'emprise d'alcool ou de médicaments.
4. Lorsque vous manipulez l'appareil, éloignez enfants, personnes et animaux se trouvant dans le périmètre de travail, et gardez-les à une distance sécuritaire minimale d'environ 15 mètres (50 pieds).
5. Ne dirigez jamais le jet directement vers du verre ou des objets fragiles.
6. IMPORTANT. De l'eau sous pression peut rester emprisonnée à l'intérieur de l'appareil même après le débranchement du nettoyeur et la coupure de l'alimentation en eau. Pour libérer la pression restante dans le système, appuyez sur la gâchette du pistolet après l'arrêt total du nettoyeur.
7. AVERTISSEMENT! Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec de la lessive liquide ou en poudre. L'utilisation d'autres détergents ou produits chimiques peut nuire à la sécurité de l'appareil.

C. CONSIGNES D'UTILISATION DES MOTEURS À ESSENCE

1. Conformez-vous aux consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien figurant dans le guide de l'utilisateur fourni avec votre nettoyeur haute pression.
2. NE remplissez PAS le moteur de votre appareil d'essence lorsque ce dernier est chaud, en marche, ou à proximité de flammes nues. NE FUMEZ PAS.
3. N'utilisez PAS votre nettoyeur dans des espaces fermés. Les fumées d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique. L'inspiration des gaz d'échappement peut provoquer des maladies graves ou entraîner la mort.
4. NE touchez JAMAIS un silencieux, un cylindre ou une ailette de refroidissement à température élevée et n'inspirez PAS en contact avec des gaz d'échappement à température élevée. Ceci pourrait provoquer de sévères brûlures.
5. Ne modifiez jamais les ressorts et les liaisons du régulateur ou toute autre pièce pouvant augmenter la vitesse du moteur (TPM).
6. N'utilisez pas le nettoyeur haute pression en présence de vapeurs ou de gaz inflammables. Lorsque vous utilisez un équipement de nettoyage haute pression, assurez-vous d'écarter tout matériel inflammable.
7. Retirez la fiche secteur avant d'apporter des modifications à votre équipement.
8. Lorsque vous transportez votre nettoyeur haute pression, assurez-vous de fermer la valve à carburant pour éviter que ce dernier déborde.
9. Pour réduire l'émission sonore du moteur, il est conseillé d'utiliser une vitesse réduite.

D. CONSIGNES DE SÉCURITÉ DIVERSES

1. Vérifiez régulièrement que le flexible haute pression et les raccords ne sont pas endommagés (coupure ou usure). Un flexible haute pression endommagé doit

immédiatement être remplacé pour éviter les risques de blessure. Ne posez jamais un flexible haute pression sur le silencieux du moteur et ne le traînez pas sur des surfaces abrasives.

2. Vérifiez le nettoyeur haute pression pour détecter une éventuelle fuite d'huile et/ou d'eau.
3. Utilisez le nettoyeur haute pression uniquement sur une surface de niveau pour éviter le renversement de carburant sur le moteur et/ou la pompe. La lubrification peut être insuffisante si l'appareil n'est pas de niveau.
4. N'utilisez jamais un nettoyeur haute pression sans alimentation adéquate en eau.
5. LE JET D'UN NETTOYEUR HAUTE PRESSION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES. Ne dirigez jamais le pistolet/lance vers vous-même ou vers une autre personne. Ne mettez jamais vos mains, doigts ou toute autre partie de votre corps directement en face de la buse de pulvérisation.
6. Ne mettez PAS l'appareil en marche pour plus de 3 minutes lorsque le pistolet est en position fermée.
7. Nettoyez immédiatement toute éclaboussure de détergent, de carburant ou d'huile pour éviter le risque de glissades.
8. Ecartez les objets encombrants de la zone de travail pour éviter les chutes.
9. La puissance du jet d'eau sortant du flexible haute pression peut provoquer le déséquilibre et la chute de l'utilisateur. Veillez à adopter une position stable avant d'appuyer sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour éviter les chutes.
10. Ne dirigez jamais un nettoyeur haute pression à proximité ou directement vers une prise de courant, un boitier fusible, un transformateur, un câble à voltage élevé, etc. Ceci pourrait entraîner un choc électrique sévère ou la mort.
11. Ne mettez jamais l'appareil en service si des pièces importantes de l'appareil, telles que les éléments de sécurité, les flexibles haute pression ou le pistolet, sont endommagés.
12. Utilisez uniquement des pièces de rechange authentiques (ex : flexibles haute pression, raccords, etc.) pour toutes les réparations de votre nettoyeur haute pression. L'utilisation de pièces détachées non conformes pourrait entraîner des blessures et compromettre le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil.

ALIMENTATION EN EAU (EAU FROIDE UNIQUEMENT)

Ce nettoyeur doit être utilisé uniquement avec de l'eau claire. L'utilisation d'une eau contenant des impuretés ou des produits chimiques corrosifs peut endommager l'appareil.

1 Le diamètre du tuyau d'alimentation doit mesurer environ 13 à 21 cm (5 à 8 pouces) au minimum.

2 Le débit de l'alimentation en eau doit être au moins égal au débit du nettoyeur haute pression.

3 La pression de l'alimentation en eau doit mesurer 0.14MPa au minimum et 0.69MPa au maximum.

4 La température de l'alimentation en eau ne doit pas dépasser 40°C

5 N'aspirez jamais de l'eau contaminée ou contenant des solvants (ex : diluants, essence, huile, etc.)

6 Evitez d'aspirer de l'eau contenant des impuretés ou des débris en utilisant une source d'eau pure.

Symboles

Les symboles réprésentés sur le produit ont une signification importante pour l'utilisation en torte sécurité du produit.



Lisez attentivement les instructions de ce manuel avant l'utilisation de l'appareil.



L'appareil ne doit jamais être utilisé si d'autres personnes se trouvent dans le rayon de portée de l'appareil



Le port d'une protection sonore et visuelle est obligatoire



Le jet ne doit jamais être dirigé sur des prises de courant électrique, des installations électriques, etc. Ceci pourrait entraîner un choc électrique sévère ou la mort ! Ne jamais diriger le jet vers des personnes, ni des animaux.



Niveau de puissance sonore garanti : 108dB(A)



conformité aux normes de sécurité appropriées.

IV - Instructions d'assemblage

Liste et quantité des accessoires:

RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	Dispositif pistolet	1
2	Lance	1
3	Buse en laiton	5
4	Flexible	1
5	Dispositif poignée	1
6	Dispositif cadran	1
7	Crochet de tuyau	1
8	Rondelle rectangulaire	2
9	Tube de support	1
10	Axe	2
11	Roue gonflable	2
12	Applique supérieure du pistolet	1
13	Applique inférieure du pistolet	1
14	Vis M 12X25	2
15	Rondelle frein 12	2
16	Ecrou M10	2
17	Rondelle 10	2
18	Vis M12X40	2
19	Clé	2
20	Clé interne hexagonale 10	1
21	Clé de fiche	1
22	Tournevis	1
23	Aiguille	1
24	Reniflard	1

1

Reliez les roues au châssis en alliage d'aluminium

Placez l'axe dans l'ouverture de la grille, et fixez-les avec 2 écrous M10 et 2 rondelles 10.

2

Fixez deux crochets sur chaque côté du châssis en plastique

Desserrez les deux vis et placez l'arrière dans l'ouverture. Serrez les deux vis.

3

Fixez le cadran

Placez les 4 pieds du tableau noir en les alignant bien sur les 4 ouvertures de la ridelle latérale, tel qu'indiqué sur l'illustration.

4

Montez le châssis

a. Placez l'ouverture fixe entre le châssis en plastique et le châssis en aluminium en les alignant
b. Insérez le tube de support dans l'ouverture tel qu'illustré, et utilisez un boulon M12X40 pour fixer le tout de manière sécuritaire.
c. Placez la lame rectangulaire au bon endroit tel qu'illustré, et utilisez un boulon M12X25 pour fixer le tout de manière sécuritaire. Même mode pour le second côté.

5

Reliez le tube d'aspiration de détergent à la pompe

Branchez le tuyau d'aspiration de détergent à la prise d'entrée de la pompe.

6

Fixez le ressort en U du châssis en alliage d'aluminium

Commencez par dévisser le boulon M12X40 de la colonne hexagonale entre le trépied gauche et le châssis inférieur, puis posez le couvercle de la colonne dans l'ouverture du trépied, traversez le couvercle avec le boulon M12X40, tournez la colonne à 50°, et vissez le boulon à la fin.

7

Assemblage du pistolet

a. Reliez la lance au pistolet. Serrez de manière sécuritaire, puis branchez la buse en laiton au pistolet
b. Reliez le flexible au pistolet. Serrez de manière sécuritaire.

V - Fonctionnement

8

Attention ! La puissance de pulvérisation de

votre nettoyeur haute pression peut endommager certaines surfaces comme le bois, le verre, la peinture, les rayures et les garnitures des voitures, ainsi que les objets fragiles comme les fleurs et les arbustes. Avant la pulvérisation, assurez-vous que l'objet à nettoyer résiste bien à la force de rappel.
L'utilisation du nettoyeur haute pression à sec, avec le robinet d'eau fermé et sans alimentation en eau, risque d'endommager l'appareil.
L'utilisation du nettoyeur haute pression à sec entraîne l'annulation de votre garantie. N'utilisez jamais votre nettoyeur haute pression pendant plus de 2 minutes sans actionner la gâchette du pistolet pour permettre à l'appareil de recevoir l'alimentation en eau froide.

AVERTISSEMENT!
Lisez bien le guide de l'utilisateur. N'utilisez pas l'appareil sans avoir lu les consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien, décrites dans ce guide. Ajoutez de l'essence sans plomb de bonne qualité.



Vérifiez le niveau d'huile

Consultez le guide de l'utilisateur à la rubrique moteur pour connaître les quantités adéquates et le type d'huile à utiliser.



Reliez le flexible haute pression à la prise de sortie de la pompe.

REMARQUE :
Ne tirez jamais sur le flexible pour déplacer l'appareil. Ceci pourrait endommager le flexible et/ou la prise d'entrée de la pompe.



Reliez la source d'alimentation en eau à la prise d'entrée de la pompe et ouvrez l'alimentation en eau.

REMARQUE :
1 La source d'alimentation en eau doit fournir un minimum d'environ 19 litres (4,2 UK gallons) par minute à 2 bars.
2 Utilisez de l'eau froide uniquement ; la température de l'eau doit être inférieure à 50°C.
3 Avant de relier la prise d'entrée d'eau à la pompe, veuillez monter le reniflard sur le corps de la pompe.

12

Reliez le flexible à raccord rapide à la lance et appuyez sur la gâchette du pistolet haute pression pour vérifier que l'eau est bien aspergée.

13

Démarrez le moteur conformément au guide de l'utilisateur de l'appareil.

Fixation du flexible :
Lorsque vous rangez votre nettoyeur haute pression, placez la buse sur le haut du cadran Reliez la buse à la lance, poussez la gaine en laiton, insérez la buse sur le devant de la lance et relâchez ensuite la gaine en laiton.

Spécifications techniques et fonctions des buses:

DESCRIPTION	DIAMÈTRE (mm)	FORME DE L'OUVERTURE
Buse 0°QC (rouge)	1,05	Cylindre
Buse 15°QC (orange)	1,10	Ellipse
Buse 25°QC (verte)	1,15	Ellipse
Buse 40°QC (blanche)	1,20	Ellipse
Buse de détergent (noire)	3,40	Ellipse

Buse 0°- Utilisée pour les débits ponctuels. Le débit de cette buse est très puissant et couvre une surface de nettoyage très réduite. Cette buse est uniquement utilisée pour le nettoyage de surfaces pouvant supporter la haute pression, comme les surfaces métalliques ou en béton.
Buses 15° et 25° - Utilisées pour un débit moins puissant et pouvant couvrir une surface plus importante. Ces buses sont également très puissantes et doivent uniquement être utilisées pour le nettoyage de surfaces supportant la haute pression.
Buse 40° - Utilisée pour un débit moins puissant et pouvant couvrir une très grande surface. Cette buse est conçue pour la majorité des travaux nettoyages.
Buse à détergent Utilisée pour les nettoyages à l'eau savonneuse.
Utilisation de la fonction ajoute de détergent
Reliez la buse noire à la lance. Pour utiliser le détergent du réservoir de gauche, tournez le bouton détergent vers la gauche. Le pistolet aspire alors de l'eau avec du détergent du réservoir de gauche. Il en est de même pour le réservoir de droite.

VI - Entretien et stockage

ENTRETIEN :
LORS DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE VOTRE APPAREIL, VOUS ÊTES EXPOSÉ AU CONTACT DE SURFACES BRÛLANTES, D'EAU SOUS PRESSION, DE PIÈCES MOBILES ET D'INCENDIES POUVANT ENTRAÎNER LA MORT. AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN OU DE RÉPARATION, DÉBRANCHEZ LE

NETTOYEUR DE LA PRISE DE COURANT, LAISSEZ-LE REFROIDIR COMPLÈTEMENT ET LIBÉREZ LA PRESSION DE L'EAU.
LE MOTEUR CONTIENT DE L'ESSENCE INFLAMMABLE. NE FUMEZ PAS ET NE TRAVAILLEZ PAS À PROXIMITÉ DE FLAMMES NUES LORS DE L'ENTRETIEN DE VOTRE NETTOYEUR.

Avant Chaque Utilisation

Vérifiez le niveau d'huile du moteur.

Vérifiez que le filtre de prise d'eau n'est pas endommagé.

Vérifiez que le filtre de conduite n'est pas endommagé.

Vérifiez la présence de fuites dans le flexible haute pression.

Vérifiez que le filtre et le tuyau d'aspiration de détergents ne sont pas endommagés.

Vérifiez la présence de fuites dans le pistolet pulvérisateur et la rallonge de la buse réglable.

Rincez le tuyau de jardin pour éliminer les débris.

Entretien du nettoyeur haute pression

Vérifiez et nettoyez le filtre de la prise d'entrée

Examinez le filtre de la prise d'eau. Nettoyez le filtre si ce dernier est engorgé et changez-le s'il est endommagé.

Vérifiez le flexible haute pression

Avec le temps, le flexible haute pression peut présenter des fuites dues à l'usure, au pliage ou à un mauvais entretien. Vérifiez le flexible haute pression avant chaque utilisation. Détectez coupures, fuites, abrasions, déformations, dégâts et mouvements des raccords. Si l'une de ces situations se présente, veuillez remplacer le flexible immédiatement.

AVERTISSEMENT ! La haute pression du débit d'eau de cet appareil peut percer la peau et les tissus sous-jacents, provoquant des blessures graves, voire une éventuelle amputation.

- Ne réparez JAMAIS un flexible haute pression. Remplacez-le.
- La pression du flexible haute pression de rechange DOIT être supérieure à la pression maximale de l'appareil.

Vérifiez le tuyau d'aspiration de détergents

Examinez le filtre du tube de détergent et nettoyez-le s'il est engorgé. Le tube doit emboîter parfaitement le raccord cannelé. Vérifiez que le tube ne présente pas de fuites ni de coupures. Remplacez le tube ou le filtre endommagés, le cas échéant.

Vérifiez le pistolet et l'extension de la buse réglable. Examinez le raccord du flexible au pistolet pulvérisateur et vérifiez qu'il est bien sécurisé. Testez la gâchette en appuyant dessus et en vérifiant qu'elle se remet bien en place lorsque vous la relâchez. Placez l'interrupteur de sécurité en position ON (marche) et testez la gâchette. La gâchette devrait être bloquée.

Vérifiez le filtre de conduite

Reportez-vous à la figure 11 et procédez à l'entretien du filtre de conduite en cas de saturation, comme suit :

- Détachez le pistolet pulvérisateur et la rallonge de la buse (1) du flexible haute pression. Débranchez la rallonge de la buse (2) du pistolet pulvérisateur et enlevez le joint torique (3) et le filtre (4) de l'extension de la buse.Rincez le filtre, le pistolet pulvérisateur et la rallonge de la buse réglable, à l'eau claire pour éliminer les débris.
- Placez le filtre de conduite sur l'extrémité à visser de l'extension de la buse. Toutes les directions sont admises. Poussez le filtre avec la gomme d'un crayon à mine de manière à ce que le filtre soit posé à plat sur la partie inférieure de l'ouverture. Veillez à ne pas tordre le filtre.
- Placez le joint torique en évidement et poussez-le contre le filtre de conduite.
- Reliez l'extension de la buse au pistolet pulvérisateur selon le mode décrit antérieurement dans le guide.

Entretien de la buse :

Si la buse s'engorge de corps étrangers comme des impuretés, une pression excessive pourrait s'y former. Si la buse s'engorge ou s'obstrue partiellement, vous constaterez que la pression du jet de la pompe deviendra pulsée. Nettoyez la buse immédiatement avec le kit fourni avec l'appareil en vous conformant aux consignes suivantes.

Lance:

1. Désactivez le nettoyeur haute pression et débranchez l'arrivée d'eau.
2. Actionnez la manette du pistolet afin de réduire la pression restante dans le système.
3. Séparez la lance du pistolet.
4. Nettoyez la buse avec l'aiguille fournie avec l'appareil ou un trombone dressé. Insérez l'outil dans l'extrémité de la buse en décrivant un mouvement de va-et-vient jusqu'à l'élimination totale des corps obstruant l'unité.

Entretien du moteur :

Consultez le guide de l'utilisateur pour connaître les consignes d'entretien du moteur.

ATTENTION ! Evitez le contact prolongé ou répété de la peau avec l'huile du moteur.

• Rincez les zones exposées abondamment à l'eau savonneuse.

STOCKAGE :

Vous pouvez utilisez les anneaux de levage pour transporter ou déplacer l'appareil.

PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR LE STOCKAGE

Le système ne doit pas contenir de résidus d'eau durant des périodes de temps prolongées. Des sédiments et minéraux peuvent se déposer sur les parois de la pompe et « geler » l'action de la pompe. Si vous ne comptez pas utiliser votre nettoyeur haute pression pendant plus de 30 jours, veuillez suivre les consignes suivantes :

- Rincez le tuyau d'aspiration de détergents en plaçant le filtre dans un seau rempli d'eau propre et en mettant en marche le nettoyeur en mode basse pression (la buse réglable en avant). Rincez pendant une à deux minutes.
- Eteignez l'appareil et laissez refroidir. Ensuite, libérez la pression restante et débranchez le tuyau de jardin. Débranchez le cordon électrique et la fiche secteur.
- Videz la pompe de tous liquides aspirés en actionnant le démarreur manuel environ 6 fois. Cette manœuvre devrait éliminer la majeure partie du liquide restant dans la pompe.
- Utilisez un antigel pour éviter la gelée de la pompe.
- Stockez l'appareil dans un endroit propre et sec.

Avant de stocker votre nettoyeur haute pression, suivez les consignes suivantes :

- Videz l'essence du moteur ou utilisez un stabilisateur de carburant comme "Sta-Bil" pour éviter l'encrassement, et mettez l'appareil en marche normalement pendant cinq minutes.
- Lorsque vous ajoutez un stabilisateur, branchez l'entrée d'eau et le flexible haute pression à la pompe.
- Démarrez le nettoyeur haute pression et assurez-vous que le robinet d'eau est ouvert. Relâchez la gâchette du pistolet pour éviter de mettre l'appareil en marche en mode « by-pass » (dérivation).
- Débranchez le cordon électrique et la fiche secteur. Versez une cuiller d'huile de moteur dans l'ouverture de la bougie d'allumage.

Placez un chiffon sur l'ouverture de la bougie d'allumage et tirez doucement à plusieurs reprises pour lubrifier le cylindre.

Protégez le tuyau d'aspiration de détergent, le flexible haute pression, le pistolet et la lance (pour éviter de marcher ou de rouler dessus).

Protection de la pompe

Pour protéger la pompe du gel, traitez-la avec un antigel adéquat. Ceci préserve votre pompe des dégâts occasionnés par la gelée.

ATTENTION ! Vous devez protéger votre appareil du froid et du gel.

- Le non respect de ces consignes peut endommager la pompe de manière permanente et rendre votre appareil inutilisable.
- Les dégâts provoqués par le gel ne sont pas couverts par votre garantie.
- Le port d'une protection visuelle est obligatoire lors de l'utilisation de l'antigel.
- Protégez les surfaces des égouttements d'antigel.

Lorsque vous utilisez un antigel, vérifiez que le nettoyeur haute pression est éteint et que l'arrivée d'eau est débranchée. Lisez et suivez bien les instructions et les avertissements figurant sur les emballages des produits antigel.

STOCKAGE DE L'APPAREIL

Consultez le guide l'utilisateur pour connaître le mode adéquat de préparation de l'appareil au stockage.

VII - Garantie

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas	1. Absence de carburant. 2. Niveau d'huile insuffisant. 3. Montée de pression après la première utilisation. 4. Démarrage impossible ou étranglé. 5. Fiche secteur débranchée. 6. Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) de l'appareil en position OFF (arrêt).	1. Ajouter du carburant. 2. Ajouter la quantité d'huile requise. 3. Appuyer sur la gâchette du pistolet pour réduire la pression. 4. Tirer l'étrangleur du moteur 3 fois. 5. Brancher la fiche secteur. 6. Positionner l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) de l'appareil sur ON (marche).
Pression absente ou insuffisante (première utilisation)	1. La buse à raccord rapide de la lance ne correspond pas à la buse haute pression. 2. Faible alimentation en eau. 3. Fuite dans le flexible haute pression. 4. Obstruction de la buse. 5. Filtre à eau obstrué. 6. Valve E-Z de démarrage défectueuse. 7. Présence d'air dans le flexible.	1. Brancher la buse haute pression à la lance. 2. Le débit d'eau doit être supérieur à 2 bars. 3. Réparer la fuite. Appliquer une bande de téflon si nécessaire. 4. Nettoyer la buse avec un trombone ou l'outil de nettoyage fourni avec l'appareil. Verser de l'eau dans l'extrémité de la buse pour éliminer les corps étrangers. 5. Retirer et nettoyer le filtre. 6. Consulter le service clients. 7. Eteindre l'appareil et fermer l'arrivée d'eau. Débrancher la source d'eau de la prise d'entrée de la pompe et mettre la source d'eau en marche pour expulser l'air du flexible. Lorsque le flux d'eau devient régulier, éteindre la source d'eau, rebrancher l'alimentation en eau à la prise d'eau de la pompe et redémarrer la source d'eau. Appuyer sur la gâchette pour expulser l'air restant.
Aspiration de détergents impossible	1. La buse à raccord rapide de la lance utilisée n'est pas la bonne.	1. Brancher la buse à détergent (noire) à la lance.
Fuite d'eau au niveau du raccord pistolet/lance	1. Raccords du flexible desserrés. 2. Joint torique usé.	1. Resserrer. 2. Consulter le service clients.
Fuite d'eau au niveau de la pompe	1. Raccords desserrés.	1. Resserrer. REMARQUE : Une légère fuite au niveau de la sortie de la pompe est normale.
Fuite d'huile au niveau de la pompe	1. Bagues d'étanchéité d'huile des serrées. 2. Pompe remplie excessivement. 3. Huile utilisée inadaptée	Consulter le service clients.

Conseils d'utilisation

- Pour un nettoyage efficace, gardez la buse de pulvérisation à une distance de 20 à 60 cm de la surface à nettoyer.
- Si la buse de pulvérisation est trop rapprochée de la zone à nettoyer, notamment en mode haute pression, vous risquez d'endommager la surface.
- NE vous tenez PAS à une distance inférieure à 15 cm lors du nettoyage de pneus.

Utilisation de détergent avec la buse réglable

IMPORTANT : Utilisez des détergents spécialement conçus pour les nettoyeurs haute pression. L'utilisation de détergents ménagers peut endommager la pompe.

ATTENTION ! Assurez-vous de relier tous les tuyaux avant de démarrer l'appareil.

- La mise en marche de l'appareil sans le branchement préalable de tous les tuyaux et l'activation de la source d'eau peut endommager la pompe.
- Tout endommagement de l'appareil dû au non respect de ces consignes entraîne l'annulation de votre garantie.

Pour ajouter du détergent, suivez les démarches suivantes :

- Consultez le mode d'utilisation correct des buses réglables, décrit au chapitre 19 du manuel.
- Préparez le détergent selon les travaux de nettoyage à effectuer.
- Placez l'extrémité du filtre de le tuyau d'aspiration de détergents dans le réservoir à détergent.

ATTENTION ! Evitez que le tuyau d'aspiration de détergents entre en contact avec le silencieux du moteur.

- Lorsque vous insérez le filtre à l'intérieur du contenant du détergent, dirigez le tube de manière à éviter tout contact accidentel avec le silencieux.
- Glissez la buse réglable en avant en mode faible pression. Le détergent ne peut être ajouté en mode haute pression.
- Assurez-vous que le tuyau de jardin est bien relié à la prise d'eau. Vérifiez que le flexible haute pression est bien relié au pistolet et à la pompe. Démarrez l'appareil.
- Appliquez le détergent sur une surface sèche. Commencez par la zone la plus basse de la surface à nettoyer et remontez vers le haut, en aspergeant la surface de longs jets d'eau successifs (se chevauchant).
- Laissez le détergent agir pendant 3 à 5 minutes avant de rincer.

Renouveler l'opération autant que nécessaire pour éviter le dessèchement de la surface. NE laissez PAS le détergent sécher sur la surface à nettoyer (pour éviter la formation de stries).

IMPORTANT : Rincez le système d'aspiration de détergents après chaque utilisation en laissant tremper le filtre dans un seau d'eau propre et en mettant le nettoyeur en marche en mode faible pression pendant 1 à 2 minutes.